

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº LEP/L-286.082/A/17
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ALTURA
TALABARTE DE SEGURANÇA
ENSAIO DE RESISTÊNCIA DINÂMICA

INTERESSADO: **ATHENAS CINTOS IND. E COM. DE EQ. DE PROTECAO IND LTDA**
Avenida Jose Maria de Faria, 130 – Lapa de Baixo
05038-190 – São Paulo – SP
Ref.: 88.586

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Foi recebido 01 (um) talabarte de segurança, duplo elástico, tipo Y, modelo AT YFE ABS – 707, marca e fabricante Athenas, de fita sintética na cor amarela, com costuras na cor azul, com terminais costurados, absorvedor de energia, 03 (três) conectores metálicos, sendo 02 (dois) deles classe A, e 01 (um) deles classe T. A amostra foi entregue no laboratório em 03/04/2017.



Foto n.º 01 – Amostra conforme recebido.

2. ENSAIO REALIZADO:

ENSAIO REALIZADO	AMOSTRA N.º	FATOR DE QUEDA
Resistência Dinâmica	L-223600/S1	1

3. METODOLOGIAS UTILIZADAS:

ABNT NBR 15834:2010 - Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Talabarte de segurança.

ABNT NBR 14629:2010 - Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Absorvedor de energia, com massa de ensaio de 140 kg.

4. RESULTADOS OBTIDOS - RESISTÊNCIA DINÂMICA (FATOR DE QUEDA 1, MASSA 140 kg):

AMOSTRA N.º		L-223271/S1	
REQUISITO	ESPECIFICADO	RESULTADOS OBTIDOS	±U
FORÇA DE FRENAGEM (kN)	6 MÁXIMO	5	$4,6 \times 10^{-2}$
DESLOCAMENTO H (2L1+1,75)m	4,27 MÁXIMO	2,09	$8,3 \times 10^{-3}$
HOUVE RASGAMENTO OU RUPTURA	NÃO PERMITIDO	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	--

5. OBSERVAÇÃO:

5.1 O ensaio foi acompanhado pelo representante da empresa Athenas Cintos Ind. e Com. de Eq. de Proteção Ind LTDA.

5.2 Alteração do modelo.

6. DATA DO ENSAIO:

O ensaio foi realizado em 03/04/2017.

Este relatório de ensaio cancela e substitui o de número L-286082/17 emitido em 04/04/2017.

São Paulo, 03 de Janeiro de 2018.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

THIAGO RAINET DE MEDEIROS
 ENCARREGADO DE LABORATÓRIO

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ENGº EDUARDO MARQUES
 GERENTE DE UNIDADE
 CREA nº 0601066201

FJG